

Dobrý den, pane doktore (já odpovím červeným písmem, ano?)

Pěkně zdravím

vážený pane kolego ,

já také rád vzpomínám jak jsme několikrát spolu přátelsky diskutovali (navzdory některým rozdílným názorům v astrofyzice).

Ani já si samozřejmě nemohu být jistý, zda se lidstvo dožije vzdálenější budoucnosti, někdy jsem též skeptický. V té kapitole „Transhumanismus“ mám odkaz na pasáž „Astrofyzika a kosmologie – lidská beznaděj?“ :

<https://www.astronuklfyzika.cz/Gravitace5-6.htm#KosmologBeznadej>

ve které reflektuji řadu různých nebezpečí která hrozí lidstvu. Jsou tam diskutována i ta nebezpečí která zmiňujete - od lidské společnosti, vyčerpání zdrojů, .... Konkrétně ta otázka vyčerpání ropy, zemního plynu, uhlí a podobně, by nemusela být dominantní, neboť zvládnutí termonukleární fúze by mohlo poskytnout prakticky nevyčerpatelné (a téměř „čistě“) zdroje energie pro dlouhodobý udržitelný rozvoj. **Pane doktore, dejte ruku na srdce a sáhněte si do „intelektuálního svědomí“, že věříte na tu fúzi !?..., já ne, ta se nikdy nepodaří. Něco je špatně v teorii. Něco je. Není omluvou, ani důvodem, že když ta fúze běží na Slunci, že musí !!!, že musí běžet i na Zemi v reaktorech. To není správný důvod, či obhajoba teorií. To, že pár vteřin fúze běží, je...je něco podobného (asociativně podobného) jako to, že **částice** žijí v „tomto kvadrantu“ **našeho** Vesmíru a **antičástice** žijí „v sousedním kvadrantu“!!! **našeho** Vesmíru.** [https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_486.jpg](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_486.jpg) ; [https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_035.jpg](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_035.jpg) ; A přestože to tak je, tak ta hranice – stěna mezi kvadranty není totální ( *fólie* s nulovou tloušťkou), a antičástice může ze své topologické struktury (hrbatý balíček) „vystrčit panožek“ do **našeho** kvartálu a...a částice z našeho kvartálu totéž může vystrčit panožek do sousedního kvartálu kde žijí antičástice. → to byl jen abstraktní popis. (( dám sem obrázek vymyšleného „balíčku s panožkem“ a Vy si obrázek vložte do soustavy souřadné x,y,z tak, aby panožek zasahoval do „kvadrantu z čárkou x´, y´, z´, ano? [https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_421.gif](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_421.gif) ; [https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_429.jpg](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_429.jpg) ).

A něco podobného bude s tou fúzí → fyzikové zapoměli do rovnic přidat „čas“, **tedy  $\Delta t/t$** . Tak, **jak** já jsem to udělal u „opravy“ Heisenbergovy neurčitosti, aby byla rozměrově konzistentní:

Dokumenty z webu → F 34, F 37 a další. Dám sem nějakou foto-ukázkou z různých dob napsaných a z různých dokumentů pro nějaké popisy :

$$m^2 \cdot c^2 - m^2 \cdot v^2 = \frac{t_c^2}{t_v^2} \cdot m_0^2 \cdot c^2 \quad \dots\dots\dots(1^*)$$

A                      B                      C

$$E^2 - p^2 \cdot c^2 = E_0^2 \cdot \frac{t_c^2}{t_v^2} = m_0^2 \cdot c^4 \cdot \frac{t_c^2}{t_v^2} \dots\dots\dots(2^*)$$

Podle konvence je :  $m/m_0 = x_c/x_v = c \cdot t_c \sqrt{k}/v \cdot t_v \Rightarrow m^2 \cdot v^2 = t_c^2/t_v^2 \cdot m_0^2 \cdot c^2 \dots\dots\dots (2)$

B = C...takže (2\*) je opravený Heisenberg :

$$m^2 \cdot v^2 = t_c^2/t_v^2 \cdot m_0^2 \cdot c^2 \quad \dots\dots\dots B=C$$

$$m \cdot v^2 = t_c^2/t_v^2 \cdot m_0/m \cdot m_0 \cdot c^2$$

$$m \cdot v^2 = t_c^2/t_v^2 \cdot x_v/x_c \cdot m_0 \cdot c^2$$

$$m \cdot v^2 \cdot x_c = t_c^2/t_v^2 \cdot x_v \cdot m_0 \cdot c^2$$

$$m \cdot v^2 \cdot x_c = t_c^2/t_v \cdot x_v/t_v \cdot m_0 \cdot c^2$$

$$m \cdot v \cdot x_c = m_0 \cdot c^2 \cdot t_c^2/t_v = m_0 \cdot c^2 \cdot t_c \cdot t/t_v$$

$$\frac{\Delta p \cdot \Delta x}{\Delta m \cdot v \cdot \Delta x_c} = \frac{\Delta E_0 \cdot \Delta t}{\Delta E} = \Delta E_0 \cdot \Delta t \cdot \frac{t_c/t_v}{\Delta E} \quad | \dots \text{Heisenberg opravený}$$

$$= \Delta (m_0 \cdot c^2) \cdot \Delta t_c \cdot \frac{t_c/t_v}{\Delta E}$$

$$\text{Heisenberg opravený} \quad \frac{t_c/t_v \cdot \Delta t}{t_c/H^{-1} \Delta t} \cdot \frac{\Delta E}{\Delta E} = \frac{x_c \cdot u \cdot m}{\Delta x \cdot \Delta p}$$

$$m \cdot v \cdot x_c = m_0 \cdot c^2 \cdot t_c \cdot t/t_v$$

$$\Downarrow$$

$$\Delta p \cdot \Delta x = \Delta E \cdot \Delta t \cdot t_c/t_v \quad >>>>>>> \text{ ( opravený Heisenberg )}$$

[https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_116.jpg](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_116.jpg)

← To bylo vyjmuto z kontextu nějaké práce...

Naše osobní perspektivy jsou samozřejmě mnohem skromnější. Já mám už 76 let, **já skoro 80 let** zdravotně to mám též poslabší **já už se cítím hodně špatně...** a tak mne také někdy frustruje že již nebudu schopen poznat řadu tajemství přírody a vesmíru. **Přesně jako já. Já s tím rozdílem, že jsem se 42 let (od vzniku mé hypotézy) těšil, že určitě se jednou dočkám její vítězství...a dnes vím, že se nedočkám.** Dnes je moc fyziků a všichni nestačí číst nové výdobytky věda...a tak mou HDV za 20 let nikdo nečetl. Přiznejte se, zdalipak jste četl něco z HDV, buďte odvážný a poctiví a přiznejte se kolik článku nebo dokumentů z HDV jste si přečetl. Mějte tu odvahu se přiznat. Zde jsou mé názory z posledních 3-5 ti let <https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=aa> čtete od nejmladších ke starším.

Vy jste možná mladší, Vaše zdraví se asi ještě zlepší. **Ne, nezlepší. Já to cítím, že letos prožiji poslední jaro ...** Ale oba si musíme být vědomi, že „čas pracuje proti nám“...!..O.K.

Napište příležitostně jak žijete, čím se (kromě své HDV) zabýváte, o čem přemýšlíte...**hodně jsem toho napsal za posledních několik let do HDV, přečtěte si něco.**

Já Vám zatím přeji hodně zdraví a inspirace při poznávání krásy a tajemství přírody, vesmíru i naší duše , **děkuji. Já Vám nápodobně. (( Na mém webu jsem psal nejméně 10x o Vás, tedy mé (proti)názory i (pro)názory k něčemu z fyziky...zdaleka jste to četl? , např. tady [https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c\\_082.jpg](https://www.hypothesis-of-universe.com/docs/c/c_082.jpg) a tady 7x <https://www.hypothesis-of-universe.com/index.php?nav=c> zda to tam najdete? ))**

Vojta U. .

Josef Navrátil... 14.02.2025